Inhalt

des achtundneunzigsten Bandes.

(Neue Folge.)

Erstes bis drittes Heft.

(20. September 1918.)

Seite

Mitteilung aus dem Laboratorium des Instituts für anorganische Technologie an der K. K. böhm. techn. Hochschule in Prag.

Jaroslav Milbauer: Über die Bestimmung des aktiven Sauerstoffs im Natriumperoxyd 1

Mitteilungen aus dem Technologischen Institut der Universität Berlin.

Hermann Grossmann und Kurt Brauer: Zur Kenntnis der Rotationsdispersion und „Inversion" des *l*-Menthons 9

Mitteilung aus dem chemischen Institut der Technischen Hochschule zu Karlsruhe.

Hartwig Franzen: Über Umsetzungsbeeinflussungen durch Substituenten. 3. Mitteilung: Über den Einfluß von Substituenten auf die Farbe des Benzolpikrats . . 67

Viertes und fünftes Heft.

(20. Oktober 1918.)

Mitteilung aus dem chemischen Staats-Laboratorium Bremen.

Joh. Pinnow: Die Oxydation des Hydrochinons und seiner Sulfosäuren mit Fehlingscher Lösung . . . 81

Seite

Mitteilung aus dem organischen Laboratorium der Technischen Hochschule Aachen.

J. Bredt: Über sek. β-Methylcampher und sek. β-Phenylcampher, eine neue Reihe synthetischer Campher, und über tert. Naphtylborneol und Naphtylcamphene 96

I. Über sek. β-Methylcampher und 2-Methylcampher-säure. Von J. Bredt und Maria Savelsberg 97

II. Über sek. β-Phenylcampher und 2-Phenylcampher-säure. Mitbearbeitet von A. C. Heinemann und F. Goblet 101

III. Über tert. Naphtylborneol und Naphtylcamphene. Mitbearbeitet von H. Dussier 104

Hermann Pauly: Über den derzeitigen Stand des Benzolproblems 106

Daniel Lagerlöf: Thermochemische Studien. Vereinfachte Formel zur leichteren Berechnung der molekularen latenten Dampfbildungswärme (mit Tabelle) 136

Mitteilung aus dem anorgan.-chem. Laboratorium der Technischen Hochschule zu Breslau.

Otto Ruff und Susanne Mugdan: Über die Reduktion von Osmiumtetroxyd durch Chlorwasserstoff . . . 143

Sechstes bis achtes Heft.

(5. Dezember 1918.)

O. Hinsberg: Zur Theorie der Säuren 145

Mitteilungen aus dem Laboratorium für organische Chemie an der K. K. Deutschen Techn. Hochschule in Prag.

Franz Wenzel: Die chemische Struktur der Atome.

I. Die typischen Elemente 155

II. Die Valenzmassen und ihre Bindungsarten . . 168

III. Die Stereoisomerie der Ammoniumverbindungen 178

IV. Das metallische Kohlenstoffatom 193

Mitteilungen aus dem chemischen Laboratorium der Universität Erlangen.

Otto Fischer: Beitrag zur Kenntnis der Chinocyanine (Pinacyanole, Dicyanine) 204

Seite

Versuchsteil.

Über die Pinacyanole. Mitbearbeitet von Frl. C. Bauer und Frl. P. Merkel 213

Darstellung des Pinacyanols aus Chinaldinjodäthylat mit Luftsauerstoff. Nach Versuchen von G. Scheibe 220

Über die Homologen der Pinacyanole aus 2,4-Dimethylchinolin, 2-Methyl-4-phenylchinolin, sowie aus 2,4,6-Trimethylchinolin (Pseudodicyanine), sowie über die Dicyanine. Mitbearbeitet von C. Bauer, G. Scheibe und R. Müller . . . 222

Neuntes bis zwölftes Heft.

(30. Dezember 1918.)

Mitteilung aus dem chemischen Laboratorium der Universität Frankfurt a. M., Institut des physikalischen Vereins.

Martin Freund und Elisabeth Kessler: Einwirkung von Organomagnesiumverbindungen auf Chinolinjodmethylat, ein Beitrag zur Stereochemie stickstoffhaltiger Verbindungen 233

A. Langhans: Reaktion des Knallquecksilbers mit Halogenaten und Hypohalogeniten 255

Mitteilungen aus dem chemischen Institut der Universität Heidelberg.

154. Ernst Mohr: Die Baeyersche Spannungstheorie und die Struktur des Diamanten 315

W. Ostwald: Atomgewichte für 1919 354

Autorenregister 355

Sachregister 358

Formelregister 363